دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ عوض فضل

الدرس السابع
{محلول}



قاعدة ١ تجربة الخيارات

من أكثر الطرق استخدامًا في حل تمرين القدرات

- النوع الأول

صنع معادلة من معطيات التمرين ثم نجرب الخيارات عليها

- النوع الثاني

تخمين ذكي من الخيارات عن العدد الذي يحقق التمرين

سؤال 1 حقيبة وكتاب قيمتها ٤٨ ريال إذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبة أوجد سعر الكتاب

أ ١٦ ريال

ب ٣٢ ريال

ج ٤٢ ريال

د ٢١ ريال



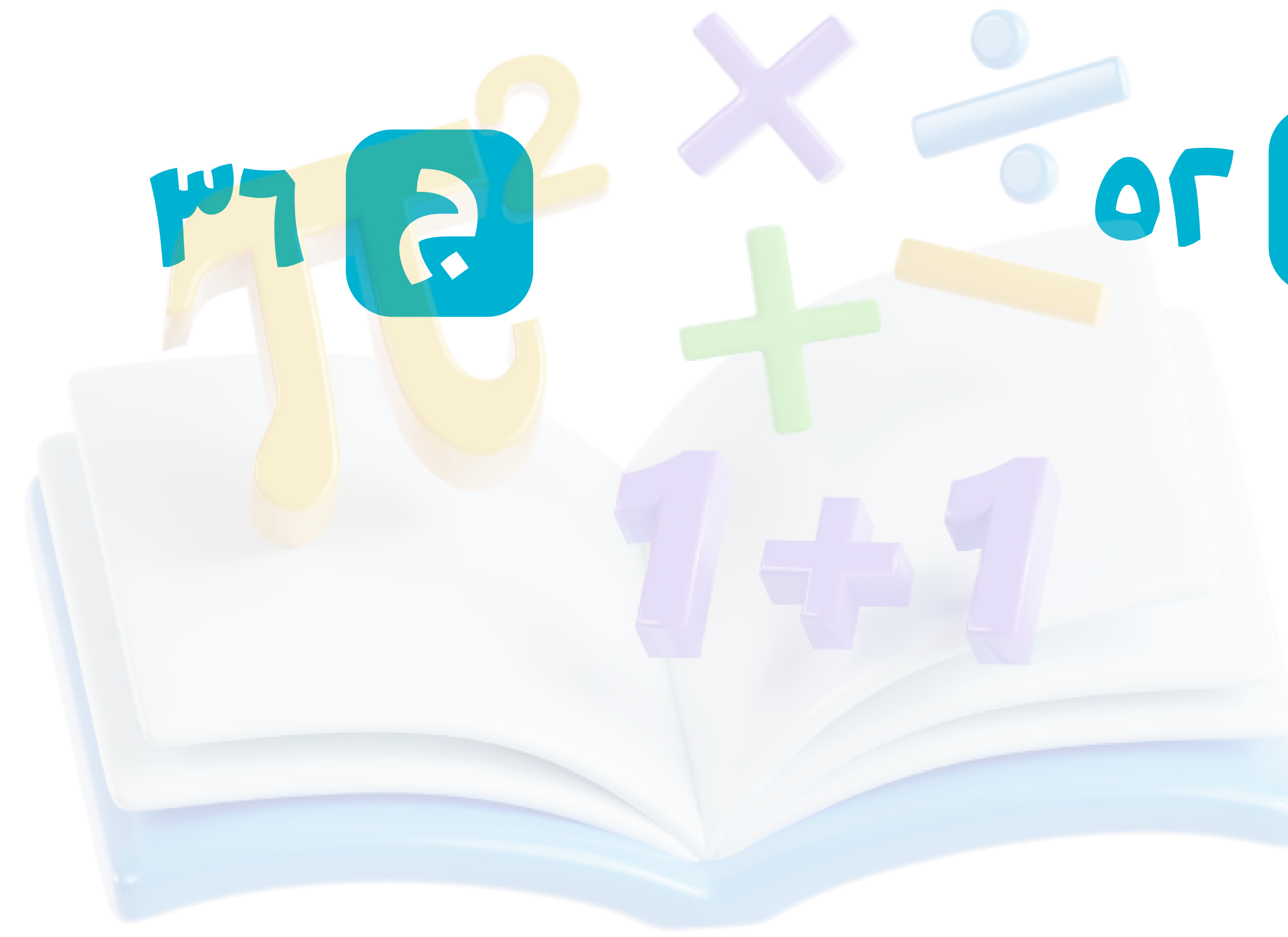
سؤال 2 إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال، فما سعر الكتاب إذا كان يساوى ثلاثة أمثال القلم؟

أ ٥٤

ب ٥٢

ج ٣٦

د ٤٢



سؤال 3

ما أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون الناتج أقل من ١٢٠

أ ١٨

ب ١٧

ج ١٦

د ١٥



سؤال 4

عدد تربيعه + ٣ يساوي أربعة أمثاله فما العدد ؟



أ صفر

ب ٢

جـ ٣

د ٥

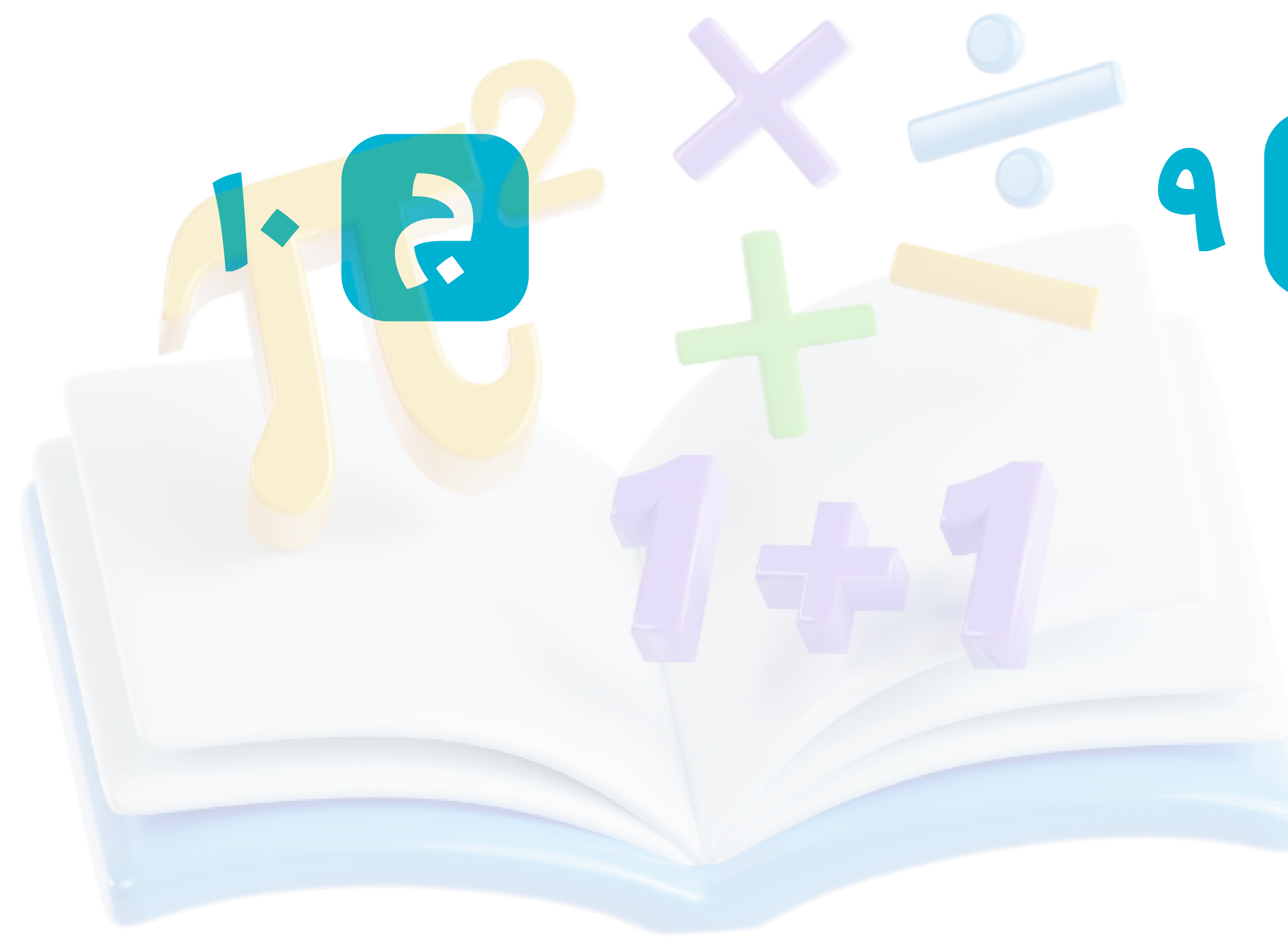
سؤال 5 أخ أعطى أخته ربع ما يملك وأضاع نصف الباقي وتبقى معه ٣ ريالات، فكم المبلغ الكلي الذي كان معه؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١



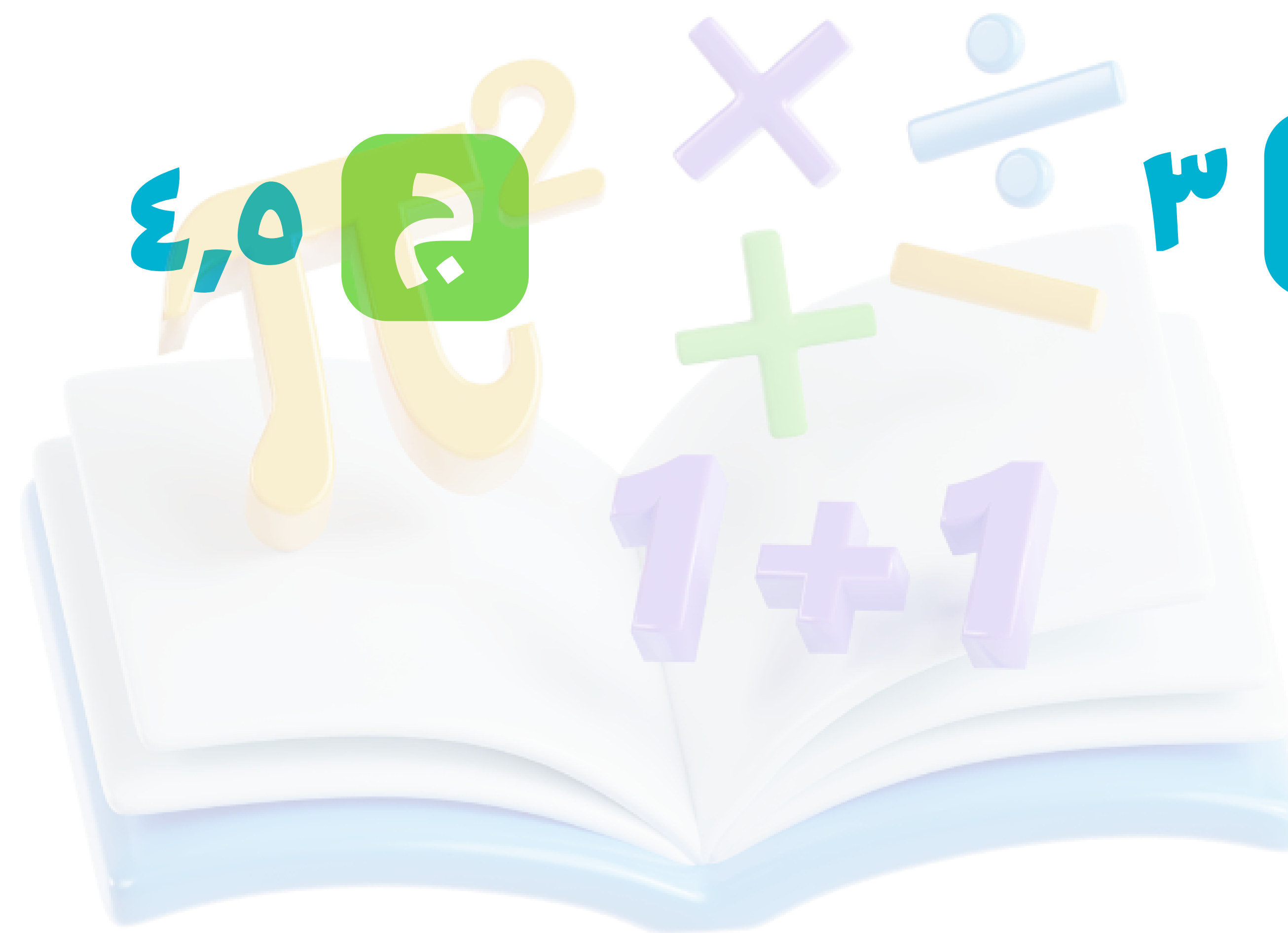
سؤال 6 ضرب عدد في ٤ وجمع عليه ٥ فأصبح الناتج ٢٣ فما هو العدد؟

أ ٤

ب ٣

ج ٤,٥

د ٣,٥



سؤال 7 عدد طرحنا ٧ من ثلاثة أمثاله كان الناتج ٣٢ فما هو العدد؟



أ ١٣

ب ١١

ج ٨

د ٧

سؤال 8

إذا كانت س عدد فردي فأي مما يلي هو عدد زوجي؟



أ ٢ س + ١

ب ٣س

ج ٥س

د س + ٣

سؤال 9

إذا كان ن عدد زوجي فأي مما يلي يكون فردي؟

أ) ن^{٢} + ٤

ب) ن + ٤

ج) ٢ن^{٢} + ٣

د) ٣ن - ٢

سؤال 10 إذا ذهب مجموعة من الضيوف على مطعم و قدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار و لكل ٤ أشخاص طبق لحم، فما هو عدد المدعوين إذا علمت أن عدد الأطباق ١٤ طبق؟

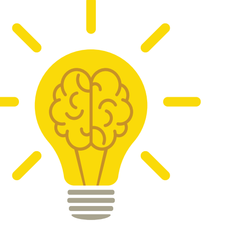
أ ١٢

ب ١٨

ج ٤٤

د ٢٤

قاعدة ٢ التجربة لحل المعادلات



عند إعطاء معادلة أو مقدار ويكون المطلوب إيجاد **قيمة المجهول** فنبحث في الخيارات عن قيمة المجهول الذي يحثث طرفي المعادلة أو المقدار ونحاول بقدر الإمكان أن نستبعد خيارات مستحيلة أو بعيدة عن الإجابة الصحيحة لتقليل الزمن

سؤال 11

إذا كان $\frac{١}{\text{س} + \frac{١}{٢}} = \frac{١}{٢ + \frac{\text{س}}{٢}}$ فأوجد س

أ ٣

ب ٢

ج ١

د ٤

سؤال 12

إذا كان $\frac{١}{\frac{س}{٢}+\frac{١}{٤}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}+\frac{س}{٤}}$ أوجد قيمة س

أ صفر

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 13

إذا كان $\frac{١}{(س + ٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ فأوجد س



أ ٨

ب ١٠

ج ٦

د ٢

سؤال 14

إذا كان س + ص = ٧ حيث س ،ص أعداد صحيحة موجبة فأي الآتي صحيح؟

أ س = ٧

ب س = ٦

ج ص = ٨

د ص = ٩

سؤال 15

إذا كان ل = ق + ٥ ، ل عدد أولي، أي مما يلي هو قيمة ق؟

أ ٥

ب ٩

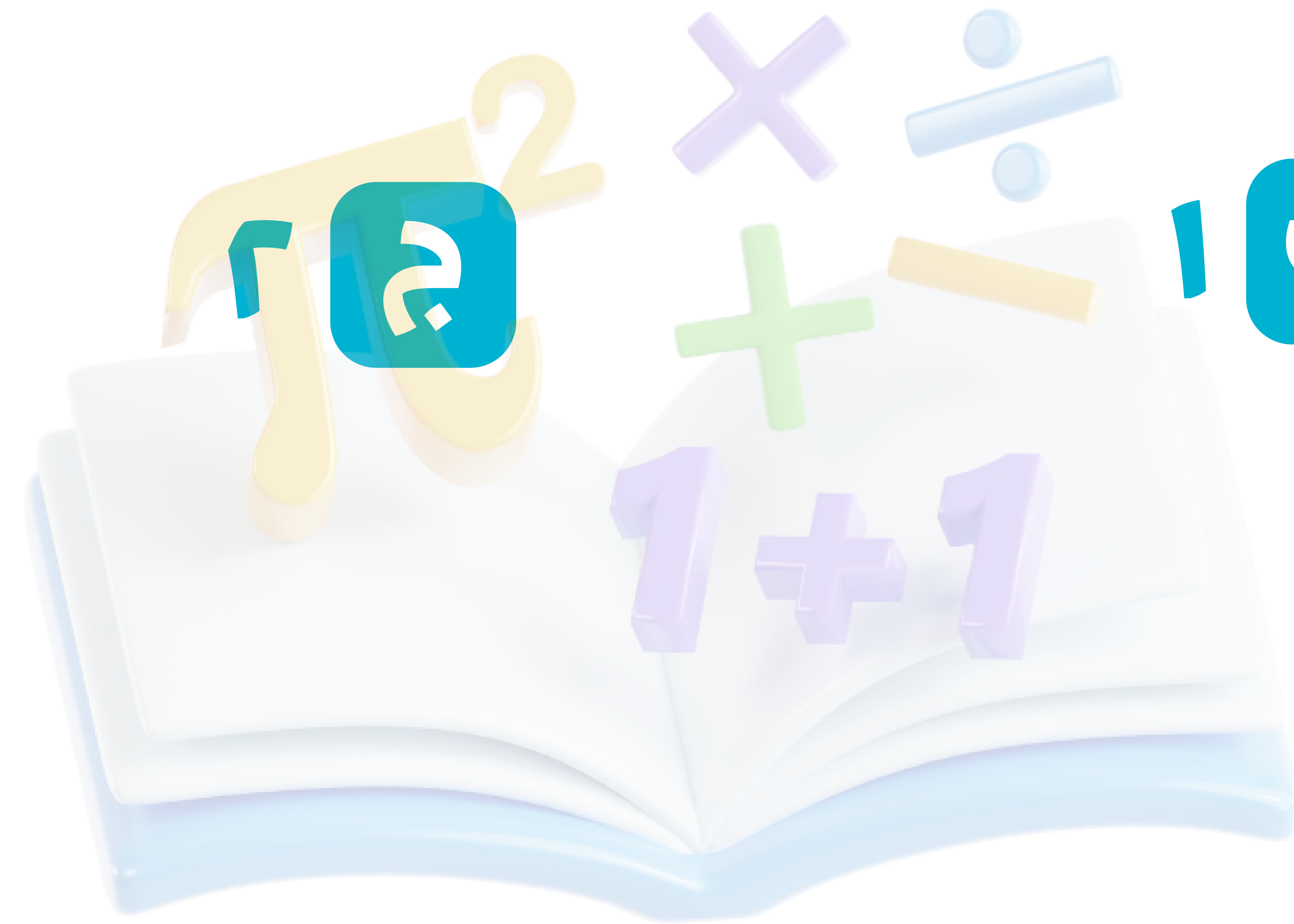
ج ٤

د ٨



سؤال 16

إذا كانت $س^{٢} + ٣ = -س + ٣$ ، فما قيمة س؟



أ صفر

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 17

إذا كان $س^{٢} - ٢س + ١ =$ صفر فإن س = ...



أ ١

ب ١-

ج ٢

د ٣

سؤال 18

ما قيمة س التي تحقق المعادلة

٣ س^{٢} - ٢٣ - ٤س = س - ٢٩ + ٢س^{٢}



- أ ١
- ب صفر
- ج ٢
- د -١

سؤال 19 إذا كان ما مع أحمد يساوي ضعف ما مع خالد ويزيد عنه بـ ٢٠ ريال وكان ما مغ أحمد = ٥٠ ريال، فكم المبلغ الذي مع خالد؟

أ ٣٠

ب ١٥

ج ٢٥

د ٣٦

سؤال 20 اشترى أحمد من المكتبة كتاب وقلم بقيمة ٦١ ريال وكان يزيد ثمن الكتاب عن القلم بمقدار ١٣ ريال فكم ثمن الكتاب؟



أ ٣٧

ب ٢٤

ج ٢٧

د ٤١

سؤال 21

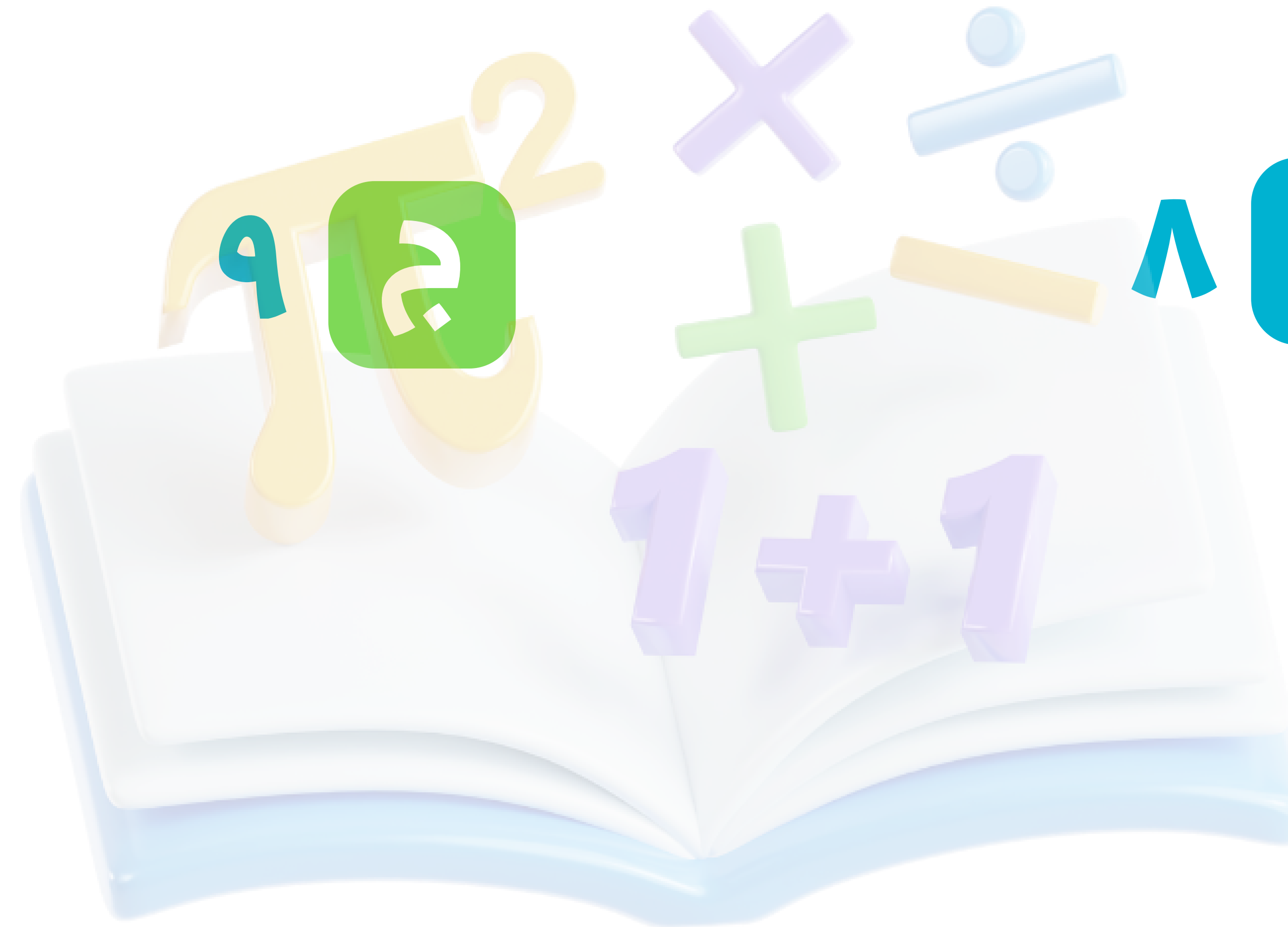
ما العدد الذي إذا أضيف لمربعه ٣ يكون الناتج ٨٤ ؟

أ ٧

ب ٨

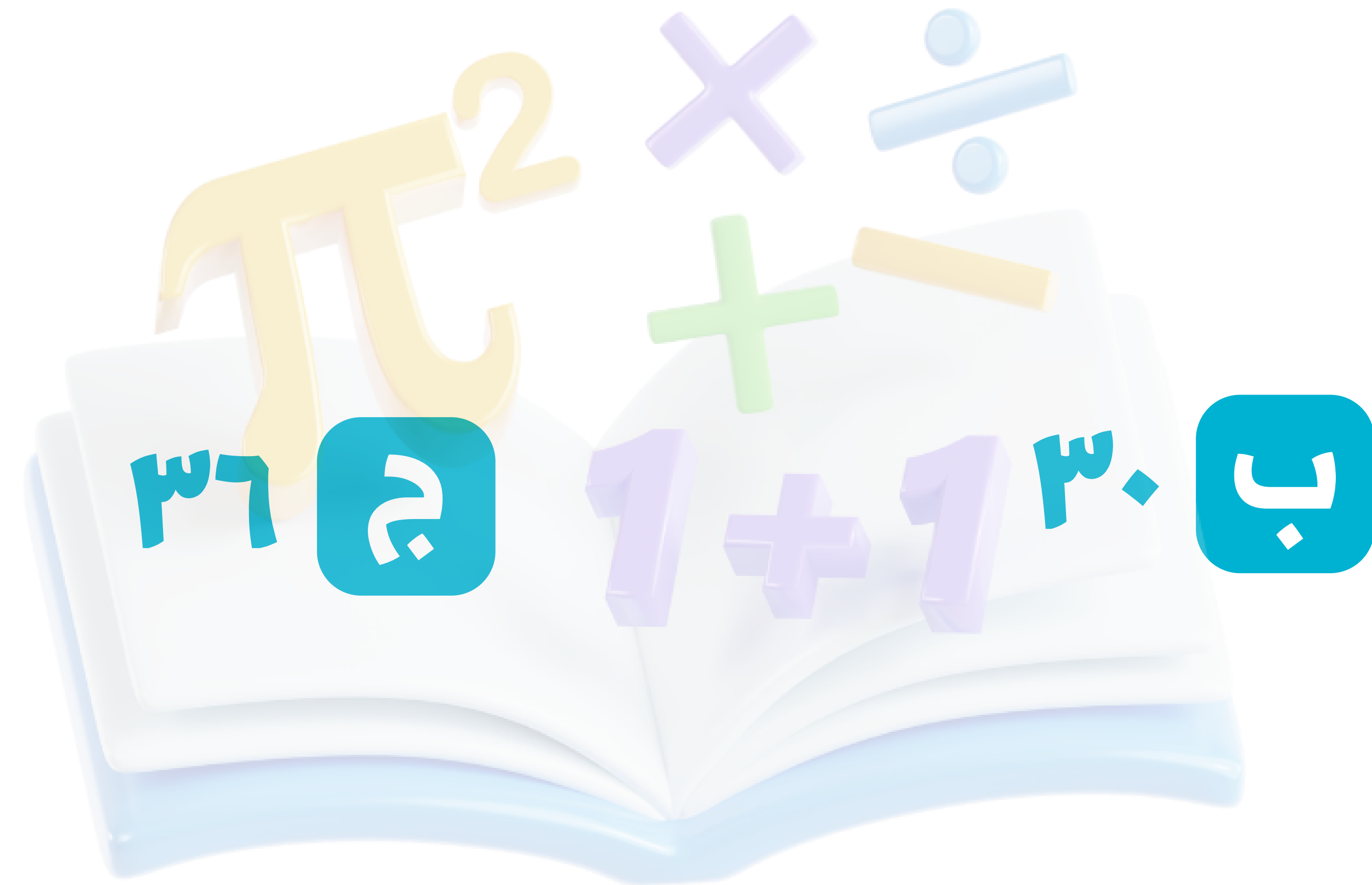
ج ٩

د ١٠



سؤال 22

ما العدد الذي إذا أضيف إليه مثله ونصفه وربعه يصبح ٦٦ ؟



أ ٢٤

ب ٣٠

ج ٣٦

د ٤٢

سؤال 23

إذا كان ن عدد فردي، فأي الآتي زوجي ؟

أ ٣ (ن - ١)

ب ٣ن

جـ ن + ٢

د ٣ (ن + ٢)

سؤال 24

(م ، ن ، ل) أعداد فردية، أي من التالي ليس زوجيًا ؟

أ ن + م + ل - ١١

ب ن + ١

ج ن + م + ١

د ن - م



سؤال 25

إذا كان $\frac{١}{٢}$ س + ١ = $\frac{١}{٢}$ + س فإن قيمة س =



- أ -٢
- ب ١
- ج -١
- د صفر

سؤال 26

ما قيمة س التي تجعل العدد ٨س - ١٣ يقبل القسمة على ٧ ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٦